

**(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG**

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
26. Februar 2004 (26.02.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/017567 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: H04L 12/28,
29/08

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): KÖPPE, TIm [DE/DE]; Clara-Zetkin-Str. 14, 17493 Greifswald-Ladebow (DE). REHBERG, Reinhard [DE/DE]; Hof 5, 17495 Sanz (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2003/002499

(22) Internationales Anmeldedatum:
24. Juli 2003 (24.07.2003)

**(74) Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKTIENGES-
SELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München
(DE).**

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(81) Bestimmungsstaaten (*national*): CN, US.

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(84) **Bestimmungsstaaten (regional):** europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).

(30) Angaben zur Priorität:
102 34 724.7 30. Juli 2002 (30.07.2002) DE

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

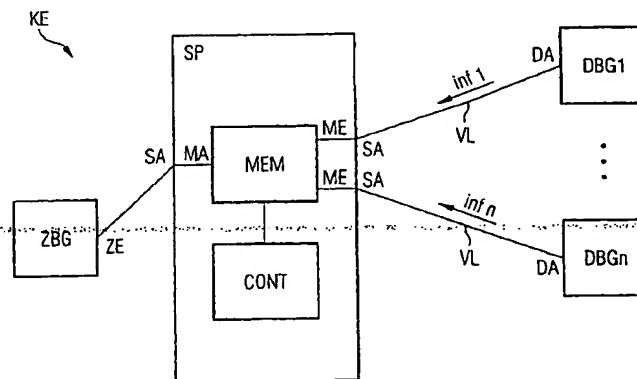
— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): SIEMENS AKTIENGESellschaft [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: COMMUNICATION ARRANGEMENT FOR TRANSMITTING INFORMATION MESSAGES BETWEEN A PLURALITY OF DECENTRALISED COMMUNICATION UNITS AND AT LEAST ONE CENTRAL COMMUNICATION UNIT

(54) Bezeichnung: KOMMUNIKATIONSANORDNUNG ZUR ÜBERMITTLUNG VON INFORMATIONEN ZWISCHEN MEHREREN DEZENTRALEN UND ZUMINDEST EINER ZENTRALEN KOMMUNIKATIONSEINHEIT



(57) **Abstract:** In order to transmit information messages towards a central communication unit, decentralised communication units (DBG1 n) are respectively connected to a central memory unit (SP) connected to at least one central communication unit (ZBG), by means of a point-to-point connection (VL). Control means (CONT) associated with the memory unit (SP) are used to identify initial information messages of the information messages which are respectively (inf1 n) transmitted via the respective point-to-point connections (VL), and to respectively store the successive information messages in a memory region (MEM) of the memory unit (SP). Once the end information messages of the successive information messages (inf1 6) have been identified, the respectively stored information messages (inf1 6) are read out and transmitted onwards from the central memory unit (SP) to the central communication unit (ZBG). Advantageously, the transmission resources located between the central communication unit (ZBG) and the decentralised communication units (DBG1 n) can be configured in an optimum manner and effectively used for the transmission of information messages towards the central communication unit (ZBG).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2004/017567 A1